

**Lista provisional de los Macroheterocera (Lepidoptera)
del casco urbano de Mijas (Málaga, España)**

José Manuel Moreno-Benítez

C. Larga del Palmar 34, 29650 Mijas (Málaga). lorquinii@gmail.com

Resumen: Se presenta la lista provisional de los Macroheterocera del casco urbano de Mijas (Málaga, España), resultado preliminar de un estudio en curso. El total de especies detectadas hasta el momento asciende a 236. Se aporta la fecha de la primera identificación de cada especie.

Palabras clave: Lepidoptera, Macroheterocera, Mijas, Málaga, España.

Provisional list of Macroheterocera (Lepidoptera) of the village of Mijas (Málaga, Spain).

Abstract: The provisional list of Macroheterocera of the village of Mijas (Malaga, Spain), preliminary results of research in progress, is presented. The total amounts to 236 species detected. The date of the first identification of each species is provided.

Key words: Lepidoptera, Macroheterocera, Mijas, Malaga, Spain.

En el estudio de los Macroheterocera, se utilizan diferentes métodos de atracción, por ejemplo con dispositivos lumínicos, melaza o feromonas sexuales (Redondo *et al.*, 2010). Otro método, usado en mayor o menor medida por diferentes entomólogos, es la revisión de farolas de alumbrado público en entornos urbanos y periurbanos (Cifuentes & Alcobendas, 2005; Huertas Dionisio, 2007; Blázquez, 2008; Fernández Vidal, 2013).

Mijas es un pueblo de la provincia de Málaga (España), ubicado en la falda de la sierra homónima. Presenta orientación SE, en un rango altitudinal aproximado entre 390 y 460 m, dentro de la cuadrícula UTM 30SUF55 (datum ETRS89) y ocupa una superficie aproximada de 323.000 m². Los ecosistemas que rodean a Mijas fueron altamente transformados por un incendio acontecido en 2001, que calcinó buena parte del sector suroccidental de esta sierra, incluyendo gran parte de la vegetación en torno al casco urbano. En la actualidad predomina, ladera arriba del casco urbano y asentado sobre mármoles, el pinar abierto (*Pinus pinea*, *P. halepensis*) acompañado de matorral variado compuesto, entre otras especies, por esparto (*Stypha sp.*), coscoja (*Quercus coccifera*), aulaga (*Ulex baeticus*), herguen (*Calicotome villosa*), enebro (*Juniperus oxyedrus*), carrasquilla (*Rhamnus myrtifolia*), espino negro (*Rhamnus lyciodes*) y jaras y jaguarzos (*Cistus spp.*), así como muchas especies de flora menor. Ladera abajo, asentado sobre travertino y peridotitas principalmente, predominan formaciones arbustivas con árboles dispersos, por lo general las mismas especies anteriormente detalladas, además de sauce (*Salix spp.*), almez (*Celtis australis*), aladierno (*Rhamnus*

alaternus) y majuelo (*Crataegus monogyna*). También existen edificaciones con jardines y césped y, en menor medida, casas de campo con pequeños huertos.

El presente trabajo está basado en los resultados preliminares de un estudio actualmente en curso en el casco urbano de Mijas. Los datos que se presentan a continuación abarcan un periodo de tiempo desde comienzos de mayo de 2012 hasta finales de abril de 2015 principalmente, con algunos registros anteriores a la fecha inicial. Se han realizado muestreos no sistemáticos, generalmente durante las primeras horas del día, buscando imagos que reposan en las paredes o se refugian en los recovecos de las farolas, puertas, ventanas o cualquier otro lugar. También, en menor medida, se han realizado muestreos durante las primeras horas de la noche. Además, se ha aprovechado cualquier desplazamiento a pie por el casco urbano para la toma de datos. Esta toma se ha estado realizando principalmente mediante fotografías para su posterior determinación. En el caso de los Erebidae *Eilema caniola* (Hübner 1808) y *Eilema uniola* (Rambur 1866), se ha recurrido al análisis del andropigio para su determinación.

Hasta el momento, se han detectado un total de 236 especies de Macroheterocera, pertenecientes a las familias Cossidae (1 sp.), Drepanidae (1 sp.), Erebidae (29 spp.), Euteliidae (1 sp.), Geometridae (100 spp.), Lasiocampidae (4 spp.), Noctuidae (86 spp.), Nolidae (5 spp.), Notodontidae (3 spp.) y Sphingidae (6 spp.). Éste número supone el 13,98% de los Macroheterocera de España peninsular (n= 1687; Karsholt & Nieukerken, 2013). Sin embargo, consideramos que el catálogo no está cerrado, pues es posible que aparezcan nuevas especies, observadas durante los muestreos de otro estudio en curso en la ermita del Calvario, a escasos 125 m del casco urbano de Mijas. Estas especies son los geométridos *Eupithecia dodoneata* Guenée 1858 y *Gnopharmia stevenaria* (Boisduval 1840); el lasiocámpido *Psilogaster loti* (Ochsenheimer 1810) y los noctuidos *Hadena confusa* (Hufnagel 1766), *Lithophane leautieri* (Boisduval 1829), *Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller 1775), *Recoropha canteneri* (Duponchel 1833) y *Xanthia ruticilla* (Esper 1791). Otras 21 especies diferentes a las citadas anteriormente, se han encontrado en un radio de menos de 4 km del casco urbano de Mijas, por lo que es posible que también aparezcan en el futuro en esta localidad.

AGRADECIMIENTOS

A D. Ángel Blázquez Caselles, por su insistencia en comenzar a estudiar los Macroheterocera y proporcionarnos la bibliografía básica para la identificación.

A D. José Luis Yela y D. Eduardo Marabuto por sus revisiones de fotos y su buena disposición a compartir sus conocimientos, sin los cuales buena parte de los resultados presentados no habrían sido posibles. A D. Carmelo Abad, tanto por sus revisiones de fotos a título personal, como por la identificación de otras en la plataforma Biodiversidad Virtual. En dicha plataforma, es de agradecer el trabajo de todos los que, de manera voluntaria, la hacen posible, y especialmente a los que han identificado fotos para este trabajo, D. José Martí, D. Francisco Rodríguez y D. José Manuel Sesma.

A D. Francisco Barcala Cuevas, por su cita de *Arctia villica*, única del presente trabajo. A Dña. Elena Gallego Domínguez, D. Francisco Solano González y D. Juan Antonio Martín Bravo, por su comprensión y paciencia en los paseos compartidos en Mijas.

BIBLIOGRAFÍA.

Blázquez, A. 2008. Nuevos datos sobre la fauna de Macroheterocera de la provincia de Cáceres (España) V (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. Lepid.*, **36** (142): 155-172.

Cifuentes, J., & Alcobendas, M. 2005. Los Geometridae de Navarra (España), subfamilias Alsophilinae y Geometrinae (Lepidoptera: Geometridae). *SHILAP Revta. Lepid.*, **33** (132): 395-402.

Fernández Vidal, E. 2013. Aportación al conocimiento de los Gastropachinae Neumogen & Dyar, 1894 de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Lasiocampidae). *Archivos Entomológicos* **8**: 225-230.

Huertas Dionisio, M. 2007; *Lepidópteros de los Espacios Naturales Protegidos del Litoral de Huelva (Macro y Microlepidoptera)*. Monográfico nº 2, Sociedad Andaluza de Entomología. 248 pp.

Karsholt, O. & Nieukerken, E.J. Van 2013. Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.6.2, <http://www.faunaeur.org>. Consultado el 12/08/2014.

Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J.C. 2010. *Las mariposas de España Peninsular*. Prames Ediciones. 405 pp.

Anexo. Catálogo de las 236 especies de Macroheterocera encontradas en el casco urbano de Mijas, hasta el 30/04/2015. La fecha a continuación de cada especie corresponde a la primera identificación que se ha realizado en el área de estudio. En el aspecto nomenclatural, se ha seguido a la web *Fauna Europaea*, compuesta por los principales expertos europeos (Karsholt & Nieukerken, 2013), mientras que el orden establecido es alfabético.

COSSIDAE.

Zeuzera pyrina (Linnaeus 1761). 27/05/2013.

DREPANIDAE.

Watsonalla uncinula (Borkhausen 1790). 29/05/2012.

EREBIDAE: ARCTIINAE.

Apaidia mesogona (Godart 1824). 18/09/2006.

Arctia villica (Linnaeus 1758). 03/04/2014.

Coscinia cribraria (Linnaeus 1758). 24/09/2006.

Cymbalophora pudica (Esper 1785). 30/09/2006.

Eilema caniola (Hübner 1808). 24/03/2014.

Eilema uniola (Rambur 1866). 31/05/2014.

Utetheisa pulchella (Linnaeus 1758). 29/10/2006.

EREBIDAE: EREBINAE.

- Autophila cataphanes* (Hübner 1813). 21/10/2014.
Autophila dilucida (Hübner 1808). 07/01/2014.
Catephia alchymista (Denis & Schiffermüller 1775). 30/04/2014.
Catocala conversa (Esper 1783). 06/07/2012.
Catocala nymphagoga (Esper 1787). 07/07/2012.
Dysgonia algira (Linnaeus 1767). 01/09/2013.
Lygephila craccae (Denis & Schiffermüller 1775). 06/06/2013.
Ophiusa tirhaca (Cramer 1773). 17/10/2014.
Pandesma robusta (Walker 1858). 09/07/2012.

EREBIDAE: EUBLEMMINAE.

- Eublemma cochylioides* (Guenée 1852). 18/09/2006.
Eublemma ostrina (Hübner 1808). 21/09/2006.
Eublemma parva (Hübner 1808). 30/09/2006.
Metachrostis velox (Hübner 1813). 05/09/2013.
Odice jucunda (Hübner 1813). 19/06/2012.

EREBIDAE: HERMINIINAE.

- Nodaria nodosalis* (Herrich-Schäffer 1851). 17/10/2012.
Pechipogo plumigeralis Hübner 1825. 09/07/2012.

EREBIDAE: HYPENINAE.

- Hypena lividalis* (Hübner 1796). 30/09/2006.
Hypena obsitalis (Hübner 1813). 21/11/2012.

EREBIDAE: LYMANTRIINAE.

- Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller 1775). 04/10/2012.

EREBIDAE: PHYTOMETRINAE.

- Phytometra sanctiflorentis* (Boisduval 1834). 18/09/2012.
Raparna conicephala (Staudinger 1870). 06/06/2012.

EREBIDAE: RIVULINAE.

- Zebeeba falsalis* (Herrich-Schäffer 1839). 17/04/2013.

EUTELIIDAE.

- Eutelia adalatrix* (Hübner 1813). 05/05/2013.

GEOMETRIDAE: ENNOMINAE.

- Acanthovalva inconspicua* (Hübner 1819). 13/05/2012.
Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer 1839). 11/03/2015.

Aspitates ochrearia (Rossi 1794). 07/10/2006.
Charissa mucidaria (Hübner 1799). 01/10/2006.
Chemerina caliginearia (Rambur 1833). 13/12/2012.
Comptosia opacaria (Hübner 1819). 26/10/2006.
Crocallis auberti Oberthür 1883. 07/10/2013.
Crocallis dardoinaria Donzel 1840. 12/10/2012.
Crocallis tusciaria (Borkhausen 1793). 18/11/2014.
Dyscia penulataria (Hübner 1819). 01/10/2012.
Ecleora solieraria (Rambur 1834). 09/07/2012.
Ekboarmia atlanticaria (Staudinger 1859). 07/10/2013.
Isturgia minosaria (Duponchel 1829). 04/10/2012.
Isturgia pulinda (Walker 1861). 01/10/2013.
Isturgia spodiaria (Lefèbvre 1832). 18/10/2012.
Itame vincularia (Hübner 1813). 19/06/2012.
Menophra abruptaria (Thunberg 1792). 09/08/2012.
Menophra harterti (Zerny 1927). 25/03/2007.
Menophra japygiaria (O. Costa 1850). 16/06/2012.
Onychora agaritharia (Dardoin 1842). 29/10/2014.
Pachycnemia hippocastanaria (Hübner 1799). 15/05/2014.
Peribatodes ilicaria (Geyer 1833). 11/09/2013.
Petrophora narbonea (Linnaeus 1767). 12/11/2006.
Rhoptria asperaria (Hübner 1817). 02/08/2012.
Selidosema plumaria (Denis & Schiffermüller 1775). 17/10/2012.
Selidosema taeniolaria (Hübner 1813). 06/10/2012.
Stegania trimaculata (De Villers 1789). 01/10/2013.
Tephronia sepiaria (Hufnagel 1767). 14/08/2014.
Toulgoetia cauteriata (Staudinger 1859). 01/02/2013.

GEOMETRIDAE: GEOMETRINAE.

Kuchleria insignata Hausmann 1994. 06/07/2012.
Phaiogramma etruscaria (Zeller 1849). 19/06/2012.
Phaiogramma faustinata (Millière 1868). 21/06/2012.
Pseudoterpna coronillaria (Hübner 1817). 19/06/2012.

GEOMETRIDAE: LARENTIINAE.

Almeria kalischata (Staudinger 1870). 03/08/2012.
Campogramma bilineata (Linnaeus 1758). 15/06/2012.
Catarhoe basochesiata (Duponchel 1831). 05/01/2013.
Chesias rufata (Fabricius 1775). 21/02/2014.
Epirrhoe sandosaria (Herrich-Schäffer 1852). 16/12/2014.
Eupithecia breviculata (Donzel 1837) 09/05/2013.
Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller 1775). 24/09/2006.

Eupithecia irriguata (Hübner 1813). 13/04/2014.
Eupithecia oxycedrata (Rambur 1833). 29/10/2006.
Eupithecia rosmarinata Dardoin & Millière 1865. 28/11/2014.
Eupithecia semigraphata Bruand 1850. 17/10/2012.
Eupithecia ultimaria Boisduval 1840. 31/08/2014.
Eupithecia unedonata Mabilie 1868. 17/04/2013.
Eupithecia venosata (Fabricius 1787). 27/05/2013.
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth 1809). 07/10/2006.
Larentia malvata (Rambur 1833). 29/10/2012.
Nebula ibericata (Staudinger 1871). 16/07/2012.
Orthonama obstipata (Fabricius, 1794). 14/05/2013.
Pennithera ulicata (Rambur 1934). 29/10/2006.
Scotopteryx peribolata (Hübner 1817). 02/10/2012.
Xathorhoe fluctuata (Linnaeus 1758). 20/10/2012.

GEOMETRIDAE: STERRHINAE.

Anthometra plumularia Boisduval 1840. 21/06/2014.
Brachyglossina hispanaria (Püngeler 1913). 18/07/2014.
Cyclophora puppillar (Hübner 1799). 14/06/2012.
Idaea alyssumata (Millière 1871). 18/09/2006.
Idaea attenuaria (Rambur 1833). 07/10/2006.
Idaea aversata (Linnaeus 1758). 06/06/2012.
Idaea belemiata (Millière 1868). 07/07/2012.
Idaea calunetaria (Staudinger 1859). 15/05/2012.
Idaea carvalhoi Herbulot 1979. 28/05/2012.
Idaea cervantaria (Millière 1869). 21/08/2012.
Idaea consanguiberica Rezbanyai-Reser & Expósito 1992. 16/08/2012.
Idaea degeneraria (Hübner 1799). 10/05/2012.
Idaea deitanaria Reisser & Weisert 1977. 13/05/2012.
Idaea distinctaria (Boisduval 1840). 22/07/2012.
Idaea elongaria (Rambur 1833). 11/10/2006.
Idaea eugeniata (Dardoin & Millière 1870). 13/05/2012.
Idaea incisaria (Staudinger 1892). 02/07/2012.
Idaea infirmaria (Rambur 1833). 15/06/2012.
Idaea inquinata (Scopoli 1763). 01/10/2013.
Idaea joannisiata (Homberg 1911). 14/08/2013.
Idaea laevigata (Scopoli 1763). 06/07/2012.
Idaea litigiosaria (Boisduval 1840). 29/05/2012.
Idaea longaria (Herrich-Schäffer 1852). 22/10/2006.
Idaea lusohispanica Herbulot 1991. 30/09/2006.
Idaea mediararia (Hübner 1819). 18/05/2012.
Idaea minuscularia (Ribbe 1912). 24/09/2006.

Idaea mustelata (Gumpfenberg 1892). 02/07/2012.
Idaea obsoletaria (Rambur 1833). 06/06/2012.
Idaea ochrata (Scopoli 1763). 01/06/2012.
Idaea ostrinaria (Hübner 1813). 24/05/2012.
Idaea predotaria (Hartig 1951). 06/06/2012.
Idaea rhodogrammaria (Püngeler 1913). 18/06/2012.
Idaea straminata (Borkhausen 1794). 13/07/2012.
Idaea subsaturata (Guenée 1858). 21/09/2013.
Idaea subsericeata (Haworth 1809). 28/05/2012.
Rhodometra sacraria (Linnaeus 1767). 22/10/2006.
Rhodostrophia pudorata (Fabricius 1794). 31/05/2012.
Scopula asellaria (Herrich-Schäffer 1847). 25/07/2012.
Scopula decorata (Denis & Schiffermüller 1775). 02/08/2012.
Scopula imitaria (Hübner 1799). 07/10/2006.
Scopula marginepunctata (Goeze 1781). 17/04/2013.
Scopula minorata (Boisduval 1833). 07/06/2012.
Scopula ornata (Scopoli 1763). 03/10/2013.
Scopula rubiginata (Hufnagel 1767). 01/10/2013.
Scopula rufomixtaria (de Graslin 1863). 14/05/2012.
Scopula submutata (Treitschke 1829). 18/09/2012.

LASIOCAMPIDAE.

Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller 1775). 30/09/2006.
Phyllodesma suberifolia (Duponchel 1842). 27/05/2013.
Streblote panda Hübner 1820. 02/07/2012.
Trichiura ilicis (Rambur 1866). 04/03/2015.

NOCTUIDAE: ACONTIINAE.

Acontia lucida (Hufnagel 1766). 01/10/2013.

NOCTUIDAE: ACRONICTINAE.

Acronicta psi (Linnaeus 1758). 17/04/2013.

NOCTUIDAE: AMPHIPYRINAE.

Allophyes alfaroi Agenjo 1951. 21/12/2014.
Amphipyra effusa Boisduval 1828. 22/05/2013.
Bryonicta pineti (Staudinger 1859). 11/05/2012.

NOCTUIDAE: BRYOPHILINAE.

Bryophila ravula (Hübner 1813). 01/06/2012.
Bryophila vandusia Duponchel 1842. 17/09/2006.
Cryphia algae (Fabricius 1775). 25/07/2012.

Nyctobria muralis (Forster 1771). 12/07/2012.

NOCTUIDAE: CONDICINAE.

Condica capensis (Walker 1857). 18/11/2014.

Condica viscosa (Freyer 1831). 06/06/2012.

NOCTUIDAE: CUCULLIINAE.

Cucullia calendulae Treitschke 1835. 23/11/2012.

NOCTUIDAE: ERIOPINAE.

Callophistria latreillei (Duponchel 1827). 10/07/2012.

NOCTUIDAE: EUSTROTIINAE.

Pseudoarba bipartita (Herrich-Schäffer 1850). 06/08/2012.

NOCTUIDAE: HELIOTHINAE.

Helicoverpa armigera (Hübner 1808). 07/10/2006.

Heliothis nubigera Herrich-Schäffer 1851. 06/06/2013.

Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller 1775). 14/05/2013.

NOCTUIDAE: METOPONINAE.

Aegle vespetinalis (Rambur 1858). 22/06/2013.

Synthymia fixa (Fabricius 1787). 17/05/2012.

Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller 1775). 14/05/2013.

NOCTUIDAE: NOCTUINAE.

Agrochola lota (Clerck 1759). 14/01/2015.

Agrochola lychnidis (Denis & Schiffermüller 1775). 31/12/2013.

Agrotis bigramma (Esper 1790). 07/10/2012.

Agrotis catalaunensis (Millière, 1873). 07/10/2012.

Agrotis exclamationis (Linnaeus 1758). 11/10/2006.

Agrotis ipsilon (Hufnagel 1766). 22/10/2006.

Agrotis lasserrei (Oberthür 1881). 21/10/2014.

Agrotis lata Treitschke 1835. 04/10/2012.

Agrotis puta (Hübner 1803). 11/10/2006.

Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller 1775). 17/10/2012.

Agrotis spinifera (Hübner 1808). 19/10/2012.

Agrotis trux (Hübner 1824). 17/10/2012.

Anarta trifolii (Hufnagel 1766). 25/11/2014.

Aporophyla chioleuca (Herrich-Schäffer 1850). 03/11/2014.

Aporophyla nigra (Haworth 1809). 12/11/2006.

Cerastis faceta (Treitschke 1835). 27/11/2013.

Conistra ligula (Esper 1791). 14/01/2015.
Dichagyris flammata (Denis & Schiffermüller 1775). 16/10/2012.
Hadena sancta (Staudinger 1859). 19/03/2015.
Hecatera dysodea (Denis & Schiffermüller 1775). 13/09/2013.
Leucania loreyi (Duponchel 1827). 31/07/2012.
Leucania putrescens (Hübner 1824). 05/10/2012.
Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller 1775). 18/07/2014.
Mythimna languida (Walker 1858). 14/05/2013.
Mythimna prominens (Walker 1856). 27/05/2013.
Mythimna sicula (Treitschke 1835). 29/08/2013.
Mythimna unipuncta (Haworth 1809). 14/05/2013.
Mythimna vitellina (Hübner 1808). 17/05/2012.
Noctua comes Hübner 1813. 22/10/2006.
Noctua janthe (Borkhausen 1792). 27/08/2012.
Noctua pronuba (Linnaeus 1758). 07/07/2012.
Noctua sp. (fimbriata/tirrenica). 26/10/2014.
Ochropleura leucogaster (Freyer 1831). 27/05/2013.
Orthosia cerasi (Fabricius 1775). 21/03/2014.
Peridroma saucia (Hübner 1808). 17/11/2014.
Phlogophora meticulosa (Linnaeus 1758). 18/11/2014.
Pseudenargia ulicis (Staudinger 1859). 14/10/2013.
Trigonophora flammea (Esper 1785). 17/11/2014.
Xestia c/nigrum (Linnaeus 1758). 31/12/2013.
Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller 1775). 18/10/2012.
Xylota exsoleta (Linnaeus, 1758). 23/01/2014.

NOCTUIDAE: ONCOCNEMIDINAE.

Amephana aurita (Fabricius 1787). 21/03/2013.
Calophasia hamifera Staudinger 1863. 24/03/2014.
Cleonymia yvanii (Duponchel 1833). 27/05/2013.
Metopoceras felicina (Donzel 1844). 17/04/2013.

NOCTUIDAE: PLUSINAE.

Autographa gamma (Linnaeus 1758). 16/11/2012.
Chrysodeixis chalcites (Esper 1789). 27/08/2012.
Ctenoplusia limbirena (Guenée 1852). 11/10/2006.
Thysanoplusia daubei (Boisduval 1840). 13/01/2013.
Trichoplusia ni (Hübner 1803). 19/11/2014.

NOCTUIDAE: XYLENINAE.

Caradrina aspersa Rambur 1834. 13/03/2014.

Caradrina clavipalpis Scopoli 1763. 19/06/2012.
Caradrina flava Oberthür 1876. 16/03/2015.
Caradrina flavirena Guenée 1852. 19/07/2012.
Caradrina germainii (Duponchel 1835). 17/10/2012.
Caradrina noctivaga Bellier 1863. 16/03/2015.
Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller 1775). 04/10/2012.
Leucochlaena oditis (Hübner 1822). 22/10/2006.
Mniotype occidentalis Yela, Fibiger, L. Ronkay & Zilli 2010. 29/10/2006.
Polymixis argillageago (Hübner 1822). 18/10/2012.
Polymixis dubia (Duponchel 1836). 11/10/2006.
Polymixis lichenea (Hübner 1813). 16/10/2012.
Spodoptera cilium Guenée, 1852. 10/07/2012.
Spodoptera exigua (Hübner 1808). 09/07/2012.
Spodoptera littoralis (Boisduval 1833). 29/09/2006.
Thalophila vitalba (Freyer 1834). 04/10/2012.

NOLIDAE.

Bena bicolorana (Fuessly 1775). 07/07/2012.
Earias insulana (Boisduval 1833). 18/09/2006.
Meganola togatulalis (Hübner 1796). 07/10/2014.
Nola chlamitulalis (Hübner 1813). 07/02/2007.
Nola thymula Millière 1867. 21/09/2012.

NOTODONTIDAE.

Harpyia milhauseri (Fabricius 1775). 15/02/2013.
Phalera bucephala (Linnaeus 1758). 26/09/2006.
Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller 1775). 22/08/2012.

SPHINGIDAE.

Acherontia atropos (Linnaeus 1758). 25/09/2006.
Agrius convolvuli (Linnaeus 1758). 04/11/2011.
Hippotion celerio (Linnaeus 1758). 23/08/2014.
Hyles livornica (Esper 1780). 16/04/2006.
Macroglossum stellatarum (Linnaeus 1758). 13/12/2012.
Smerinthus ocellata (Linnaeus 1758). 15/08/2011.

Recibido: 7 mayo 2015
Aceptado: 8 mayo 2015
Publicado en línea: 9 mayo 2015